

Japanese Unexamined Utility Model Registration Application

Publication No. 61-132516

[Claims]

[Claim 1] A thin film magnetic head comprising:

a non-magnetic substrate;

a two-layered thin film magnetic core made of a metallic thin film on the non-magnetic substrate for forming a magnetic circuit; and

a thin film conductive winding,

wherein the thin film conductive winding is wound about the thin film magnetic core adjacent to the non-magnetic substrate while part of the thin film conductive winding is embedded into the non-magnetic substrate.

[Claim 2] A head according to Claim 1, wherein part of the thin film conductive winding and the thin film magnetic core are embedded into the substrate.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-132516

⑤ Int.Cl.⁴
G 11 B 5/31

識別記号 庁内整理番号
7426-5D

④ 公開 昭和61年(1986)8月19日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭ 考案の名称 薄膜磁気ヘッド

⑰ 実 願 昭60-15216

⑱ 出 願 昭60(1985)2月5日

⑲ 考 案 者 佐 藤 和 洋 横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地 日本ビクター株式会
社内

⑲ 考 案 者 西 山 東 郷 横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地 日本ビクター株式会
社内

⑲ 出 願 人 日本ビクター株式会社 横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地

⑳ 実用新案登録請求の範囲

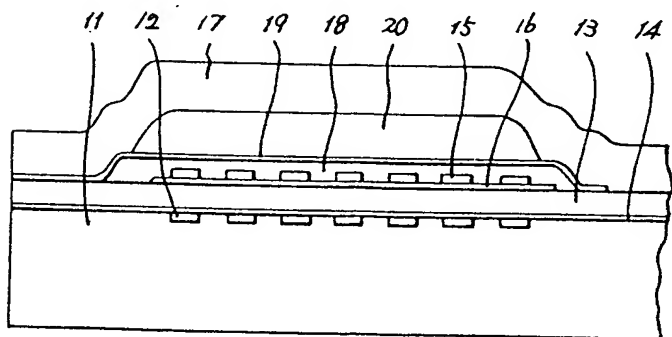
- (1) 非磁性基板上に形成された金属薄膜より成る2層の薄膜磁気コアにより磁気回路を形成し、前記非磁性基板面側の前記薄膜磁気コアに薄膜導体捲線を施すよう構成し、かつ前記薄膜導体捲線の一部は前記非磁性基板に埋め込まれていることを特徴とする薄膜磁気ヘッド。
- (2) 前記薄膜導体捲線の一部及び前記薄膜磁気コアが、前記基板に埋め込まれていることを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の薄膜磁気ヘッド。

ドの一実施例を説明する図、第3図は本考案になる薄膜磁気ヘッドの他の実施例を説明する図、第4図及び第5図は従来の薄膜磁気ヘッドの構造を説明する図である。

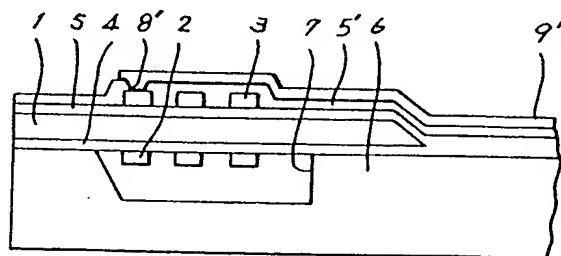
11……非磁性基板、12, 15……薄膜コア導体、13, 17……薄膜磁気コア、14, 16, 18, 19, 20……電気絶縁膜、31……非磁性基板、32……溝部、33……薄膜コイル導体、34……電気絶縁膜、35……薄膜磁気コア。

図面の簡単な説明

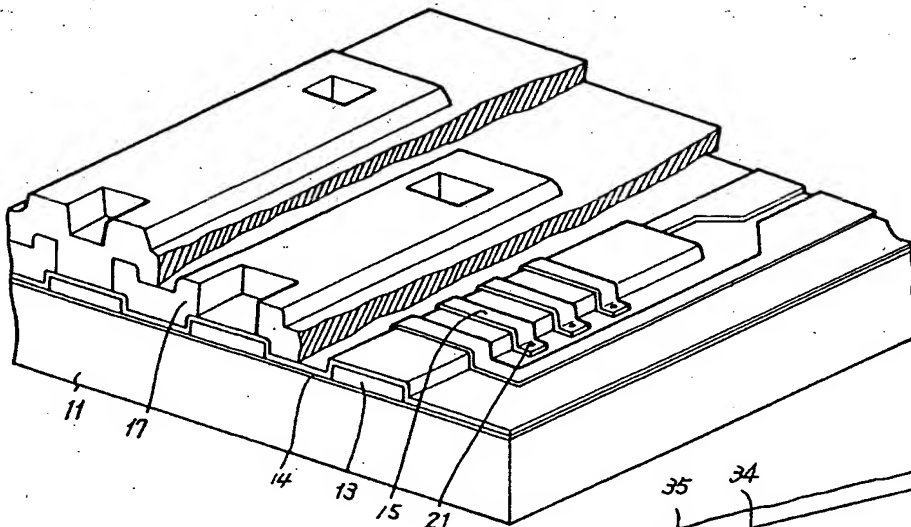
第1図及び第2図は本考案になる薄膜磁気ヘッ



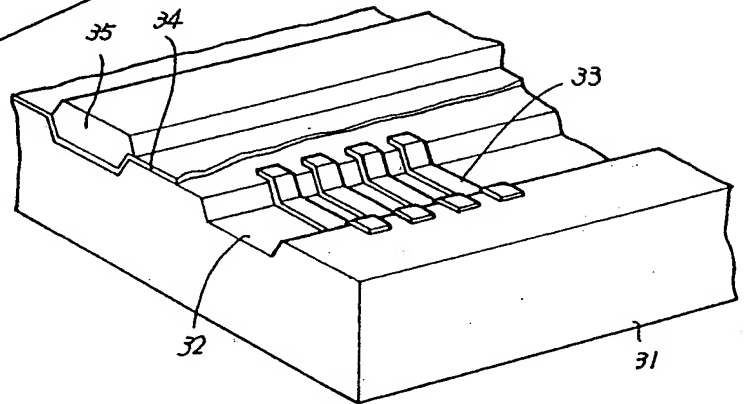
才 1 図



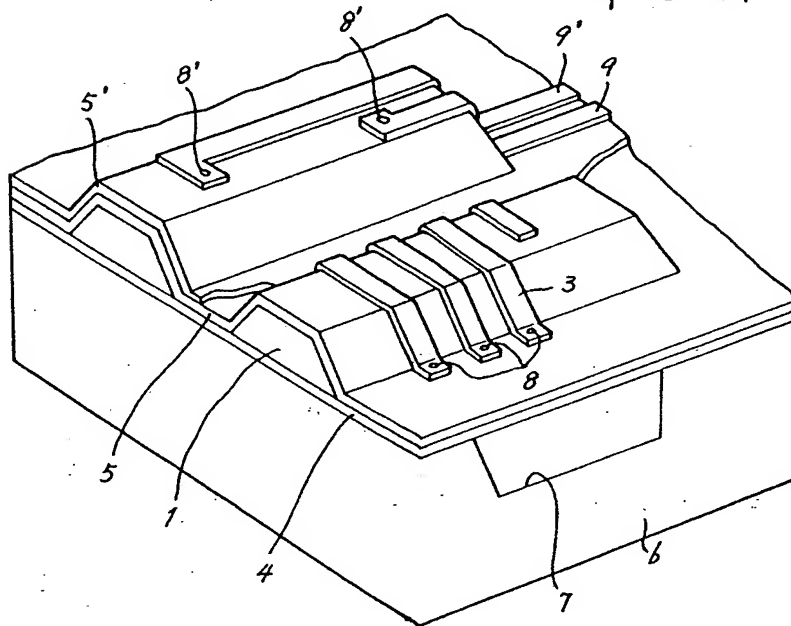
才 4 図



才 2 図



才 3 図



才 5 図